

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОР О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (PCT)

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:
28 июля 2005 (28.07.2005)

PCT

(10) Номер международной публикации:
WO 2005/068491 A1

(51) Международная патентная классификация:
С07К 7/06, 7/08, A61K 38/08, 38/10, 38/16, A61P 31/12,
35/00, 37/02

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2004/000541

(22) Дата международной подачи:
30 декабря 2004 (30.12.2004)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(36) Данные о приоритете:
2004100856 15 января 2004 (15.01.2004) RU

(71) Заявитель и

(72) Изобретатель: ЧЕРНЫШ Сергей Иванович
[RU/RU]; 196070 Санкт-Петербург, Московский пр-т, д. 171, кв. 97 (RU) [CHERNYSH, Sergey Ivanovich, St. Petersburg (RU)].

(73) Изобретатели; и

(75) Изобретатели/Заявители (только для (US):
БЕККЕР Герман Петрович [RU/RU]; 119361 Москва, ул. Озерная, д. 30, корп. 2, кв. 44 (RU) [BEKKER, German Petrovich, Moscow (RU)].

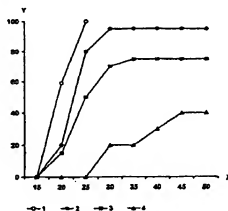
(74) Агент: МАТВЕЕВА Татьяна Ивановна; 199034 Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7/9, Университет, Департамент интеллектуальной собственности и трансфера технологий (RU) [MATVEEVA, Tatjana Ivanovna, St. Petersburg (RU)].

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BW, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,

[Продолжение на след. странице]

(54) Title: ANTITUMORAL AND ANTIVIRAL PEPTIDES

(54) Название изобретения: ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ И АНТИВИРУСНЫЕ ПЕПТИДЫ



По оси X для всех кривых концентрация пептида
По оси Y % выживших клеток
1 - контроль (n = 10)
2 - антитуморный (n = 20)
3 - противовирусный (n = 20)
4 - антитуморный + противовирусный (n = 20)

A. - ВНЕШНИЙ КОНТРОЛЬ А ТУМОРАЛЬНЫЙ
B. - ВНЕШНИЙ КОНТРОЛЬ А ВИРУС
C. - ВНЕШНИЙ КОНТРОЛЬ А ТУМОРАЛЬ
D. - ВНЕШНИЙ КОНТРОЛЬ А ВИРУС
E. - ВНЕШНИЙ КОНТРОЛЬ А ТУМОРАЛЬ
F. - ВНЕШНИЙ КОНТРОЛЬ А ВИРУС

(57) Abstract: The invention relates to novel compositions of general formula (I) consisting of X₁ Trp Gly Gin X₂ or the pharmaceutically acceptable salts or esters or amides thereof, wherein X₁ is absent or contains at least one type of amino acid, X₂ is absent or contains at least one type of amino acid. The inventive compositions produce an antitumoral and antiviral effect by suppressing a tumoral cells proliferation, potentiating the action of other antitumoral preparations and by stimulating antitumoral and antiviral immunologic mechanisms.

[Продолжение на след. странице]